DANDO FORMA A 2 VISIONES SOBRE TEOTIHUACAN

Diego Santanna de Landa

Evitando suposiciones

Lo que os presento aquí se parece a la coexistencia de dos medidas de longitud. Si bajo una de esas unidades se obtienen resultados interesantes se pone énfasis en existencia de dicha unidad pero no refuta la existencia de otras.

Las unidades de saburo sugiyama y de hugh harleston de proporción 6000/7657 no se descartan una a la otra. No hay motivos para pensar que asi fuera solo suposiciones. De hecho la relación entre ambas unidades es sinérgica. Ademas de los resultados de una y de los resultados de otra se obtienen resultados de la combinación de ambas.

La visión de Jesus Alberto Ferral Novoa

Beto apodo a Teotihuacan como “Cronopolis” pues creía que las distancias entre unas y otras construcciones de la ciudad se podían trasformar como el tiempo entre algunos eventos. Por lo tanto la veía como una forma de adivinación por eso lo primero que analice en Teotihuacan fue las posiciones de las construcciones mas importantes y la media de esas posiciones ya que buscaba elementos que forman parte de la estadística y la probabilidad. Lo mas sugerente que encontré fue 1/e y 1-1/e valores que aparecen en al menos cuatro funciones de ese area matematica. La binomial, la Poisson, La Gamma y la exponencial.

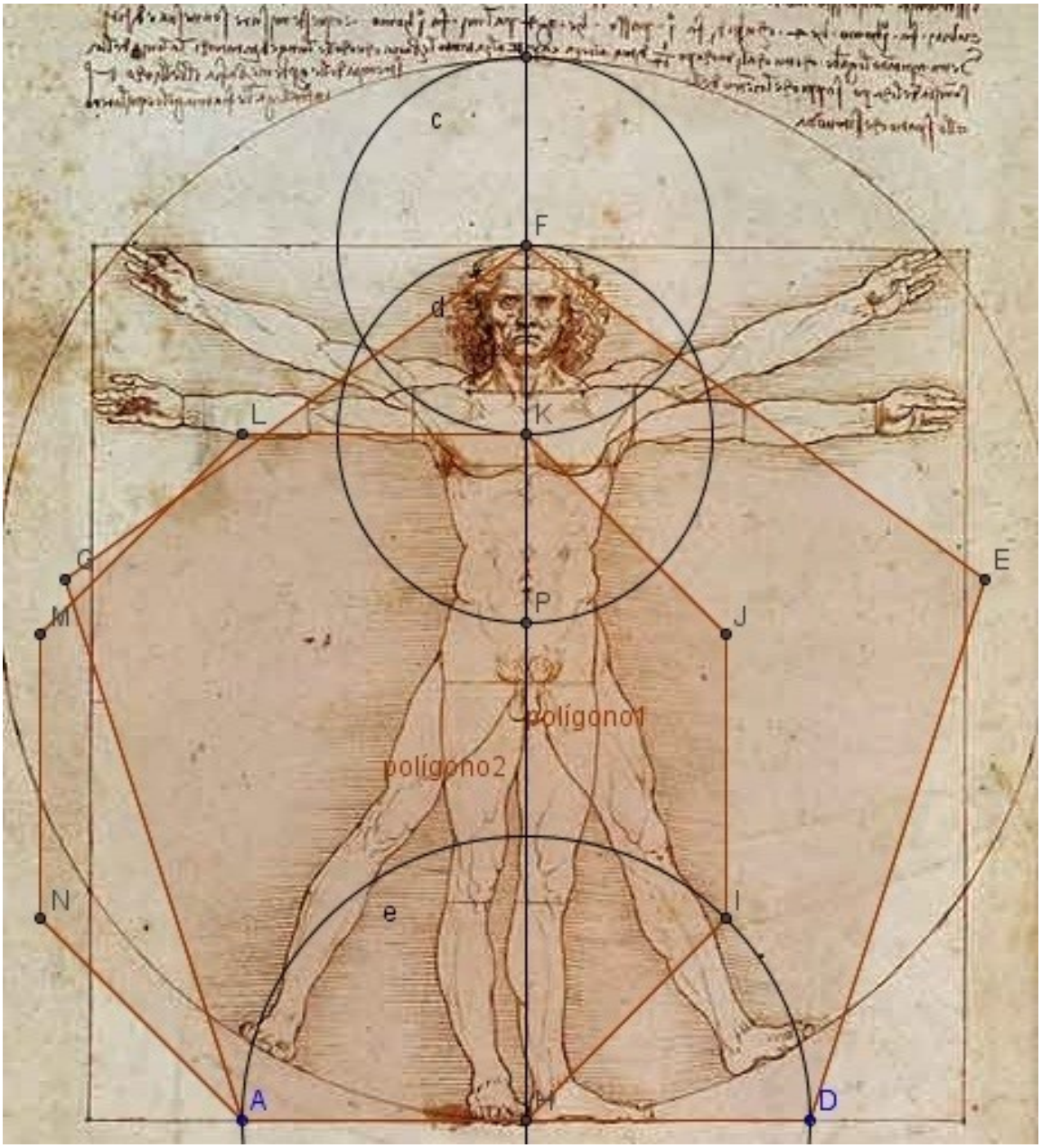
La visión de Jose Martin Pineda Perez

Martín cuando platicaba conmigo lo que mas me repetía es que el plano urbano de Teotihuacan se dividia en zonas las cuales eran partes del cuerpo del ser humano. Años mas tarde giré mi observación de la ciudad. En vez de cómo las gran calzada y las avenidas este oeste la orienté como la recta que pasa por la pirámide del sol y el punto medio de las tres pirámides mayores. Me di cuenta que desde pirámide de la luna y templo de quetzalcoatl a dicha recta si se trataba de medio lado de

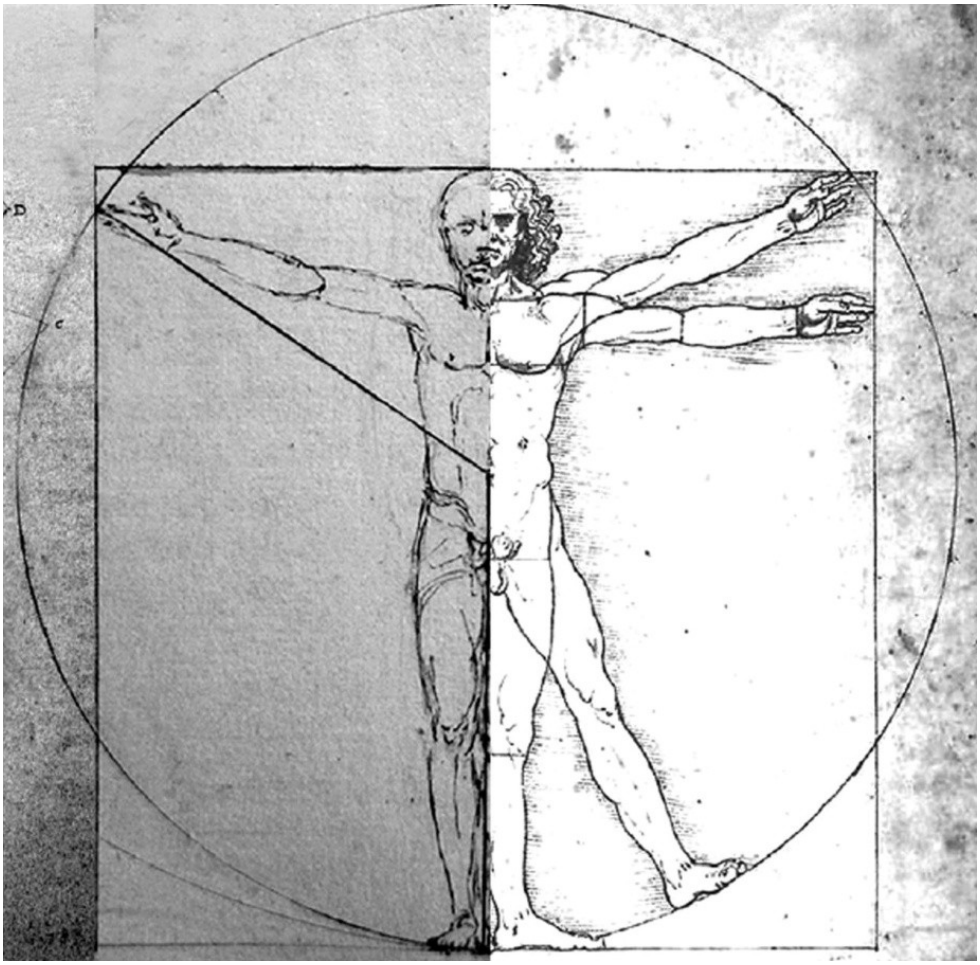
pentágono la altura del mismo parecía abarcar la distancia entre las dos pirámides en paralelo a la recta. Fue el momento de examinar si había alguno de mis análisis era parecido. Lo que encontré es que el ombligo de los canones anatomicos de da vinci y da ferrara su podía trazar con un octógono de lado la mitad de un pentágono (este ultimo de altura pie coronilla)

Cómo se construye el canon anatomico

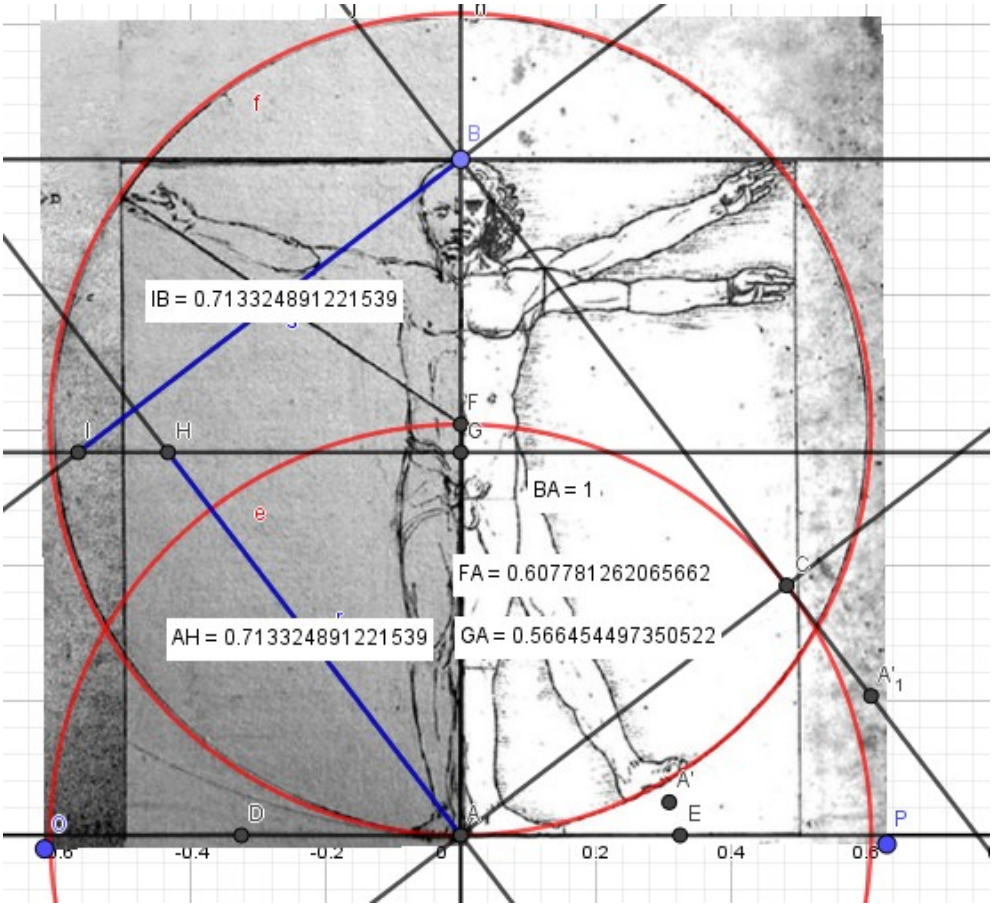
Partimos de la altura pie coronilla igual a la altura de un pentágono y añadimos un octágono con la mitad de lado que el pentágono. El vértice mas alto del octógono lo reflejamos en el mas alto del pentágono (coronilla) alcanzando el punto mas alto del circulo con centro el ombligo de diámetro tangente de 72 por 2 menos tangente de 67.5 todo entre tangente de 72 = 1.2155744626 alturas pie coronilla.



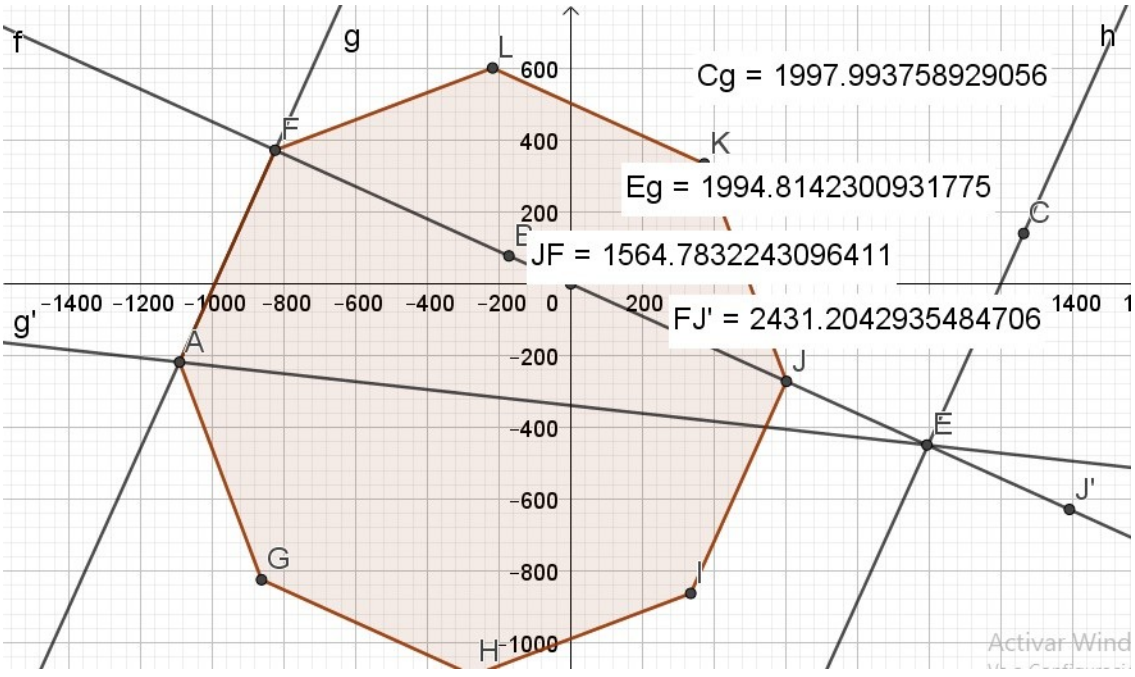
Aunque a ojo de buen cubero el ombligo cosntruido asi parece el del canon da vinci yo pienso que el de da vinci es aun mas bajo. La mayor coincidencia entre ombligos creo esta en el canon da ferrara (el mismo ombligo a simple vista que en el de da vinci).



Pienso que el de da ferrara pudo construirse a partir de la pendiente cordobesa que es 1/2 entre seno de 22.5 = 1.306563 Su descubridor Rafael Arderius de la Hoz a su vez calcula una altura pie ombligo de 1/2 entre seno de 22.5 = 1.306563 y se divide por 2.306563 = 0.56645449735052 (4 veces 3.141613625 menos 12). Pero también podemos calcular el arcotangente de 1.306563 y el coseno del angulo resultante que es 0.6077812620656. Siendo el construido con pentágono y octógono 0.6077872313361 (iguales en 5 cifras decimales)

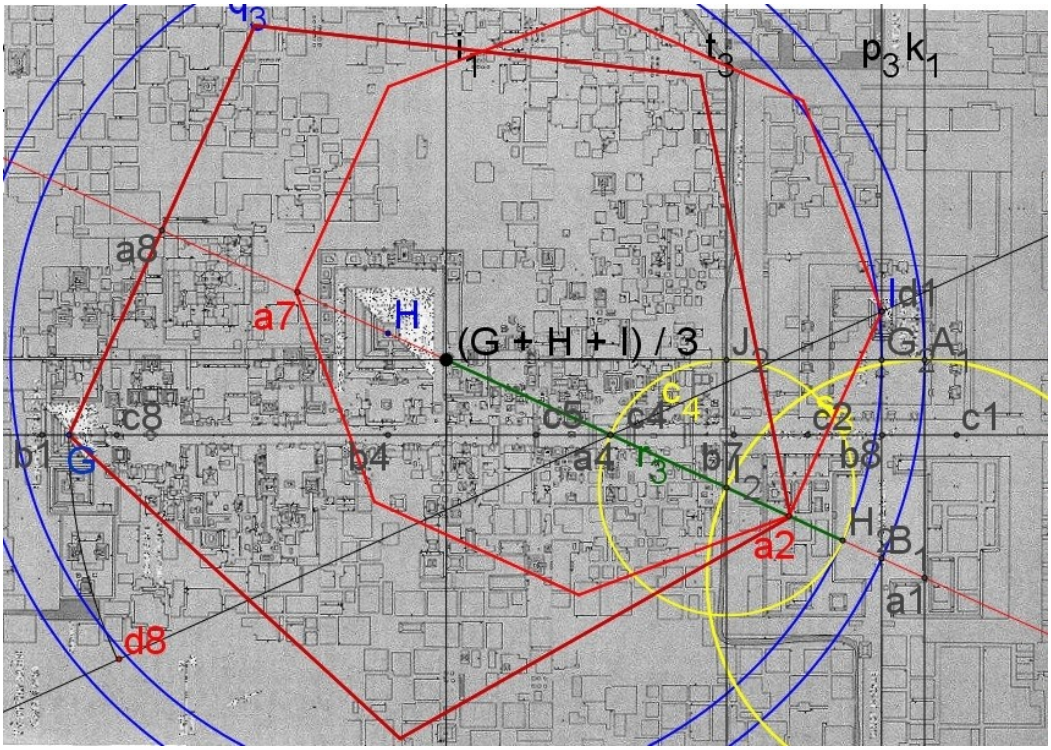


Ajuste en Teotihuacan del canon construido con pentágono y octógono



Si dibujamos los trazos de la construcción del canon anatomico repito que parecen ajustados a las posiciones de las tres pirámides. Siendo el circuncentro del pentágono el punto medio de las 3 piramides cayendo el grupo viking (donde el eje del canon corta la gran calzada) en la ingle (punto medio pie coronilla) y los extremos del diámetro del circulo en esquinas opuestas de Xalla y el gran mercado. Pero si tomamos como posición de estas (990,110) (-855,-171) y (-135,61) tenemos en vez de una altura redonda de 2000 sugiyamas las de 1995 y 1998 sugiyamas. Además el circuncentro del pentágono esta a 5 unidades del punto medio de las tres pirámides si hacemos un centrado ingle en grupo viking.

Podriamos acercarnos a el diámetro del circulo con centro el ombligo desde el vértice opuesto del octógono de lado la distancia entre pirámide de la luna y recta pirámide del sol y punto medio. El vértice opuesto reflejado en el punto mas cercano de la recta al templo de quetzalcoatl nos da una distancia de 2431.20 sugiyamas siendo 1.2155744626 por 2000 = 2,431.1489253447.



Una cosa es lo que se ve en un análisis y otra las conclusiones que vas adquiriendo conforme vas acumulando numerosos análisis. Por eso nunca he dudado de que las posiciones de las tres pirámides son en enteros y de pendientes al punto medio de 9 (en el templo) 5 (en la pirámide de la luna) y 135/61 (en la pirámide del sol) Esos números enteros son herramientas mejores para la búsqueda de resultados matematicos.

<u>Ajuste del canon por octógono y pentágono a 2000 sugiyamas y 1000 harleston</u>

Si aprovechamos la pendiente 135/61 que es la tangente del angulo alfa= 65.68408026794680735 3 el inverso del cuadrado de su seno (o bien de 1 menos el cuadrado de su coseno) por 1000 harleston mas 2000 sugiyamas entre raíz cuadrada de 5 es 2,431.148928 ¡9 cifras iguales a los 2,431.1489253447! Cuando alguien busca aproximaciones a mano durante años lo normal es encontrar igualdades o aproximaciones de menos cifras. El diámetro es de unos dos kilómetros y la inexactitud es de unos micrómetros.

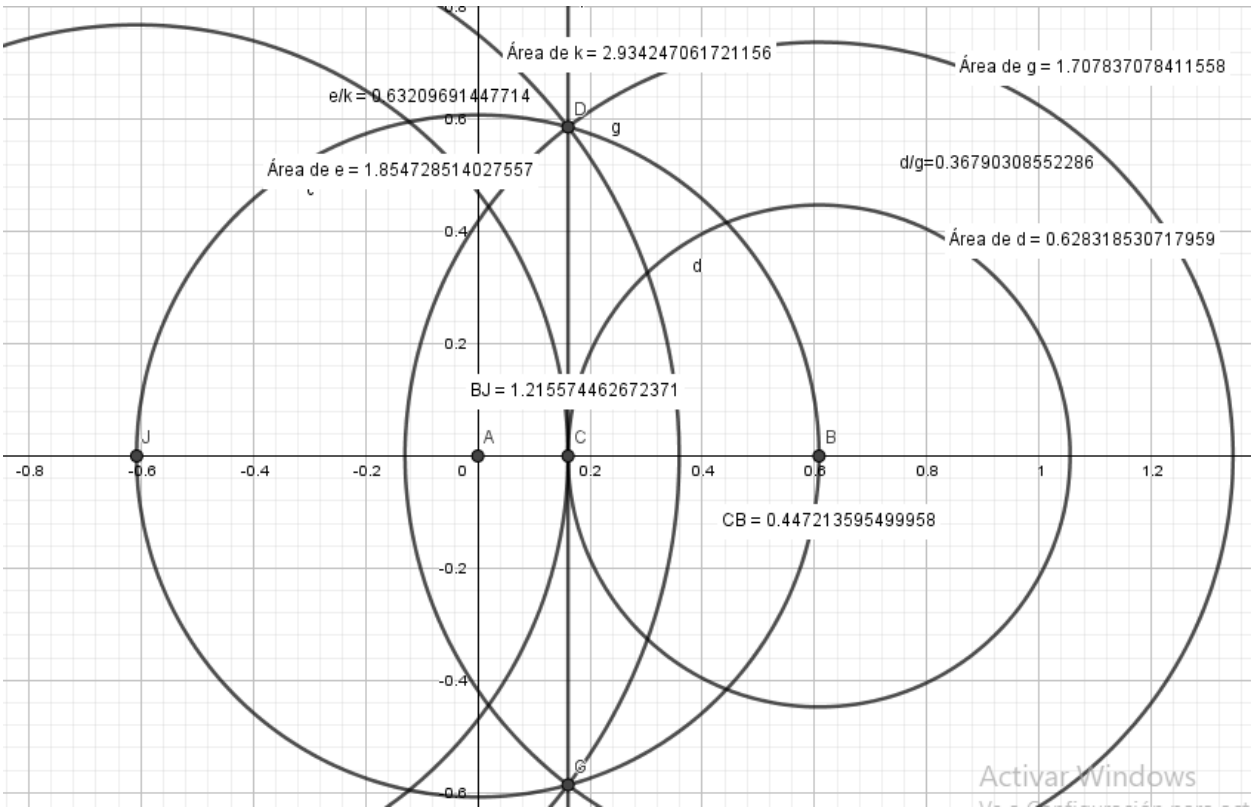
Los 2000 sugiyamas entre raíz cuadrada de 5 es exactamente desde la base del pentágono a su circuncentro y los 1000 harleston entre el cuadrado del seno de alfa es casi lo que nos lleva al otro extremo del diámetro del circulo. La raíz cuadrada de 5 se puede trazar con el seno del angulo cuya tangente es 2 pues 2 al cuadrado mas 1 al cuadrado (suma de los cuadrados de los catetos) es 5 (el cuadrado de la hipotenusa) En la imagen anterior coloreo de verde los 1000 harleston los círculos respecto el seno de alfa en azules y respecto el coseno de alfa en amarillos.

1/e y 1-1/e del diámetro del canon

1.21557446267237 entre 2.7181071302482 es 1 entre raíz cuadrada de 5 por ello desde la base del pentágono a su circuncentro hay 1/2.71810713024820 del diámetro del canon y desde el circuncentro al otro extremo del diámetro 1 menos 1/2.71810713024820. Siendo E = 2.7182818… los dos tramos separados por el circuncentro del pentagono (que aparente mente es el punto medio de las tres pirámides) son separados por 2000 sugiyamas entre raíz de 5 y 1000 harleston entre seno cuadrado de alfa con una inexactitud de micrómetros. Son trazables desde el punto medio de las tres pirámides y también desde el grupo viking (porque esta a 1000 sugiyamas de los pies)

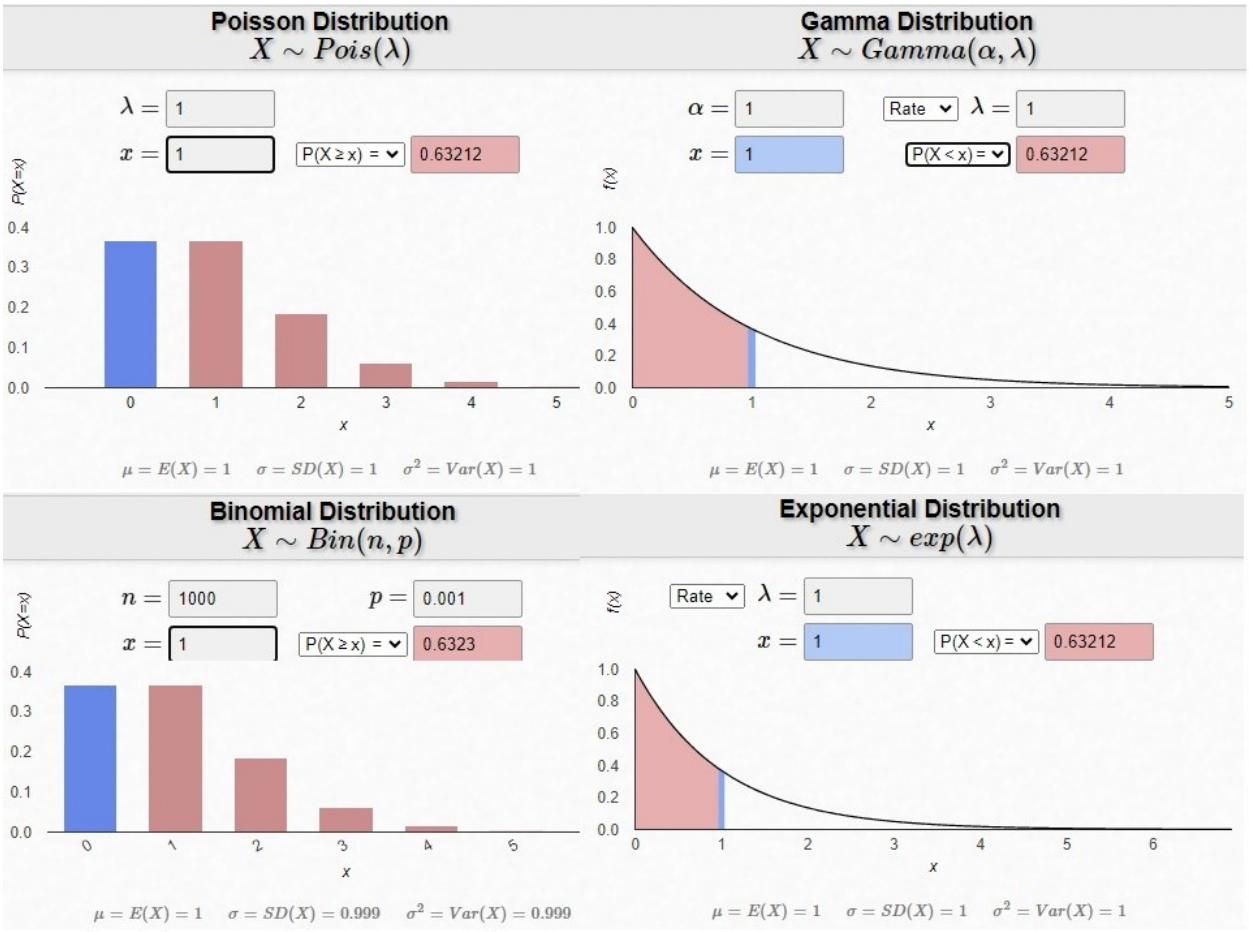
La probabilidad de 1/e y la probabilidad de 1 menos 1/e

La suma de ambos es la unidad por lo que en probabilidad es la de la ocurriencia y de la no ocurrencia. Ademas como la unidad va de un extremo a otro de un circulo (el diámetro del circulo del canon anatomico) podemos representar las 3 probabilidades con areas de dos círculos desde un extremo del diámetro y de dos círculos desde el otro extremo.



Las cuatro funciones con probabilidades 1/e y 1-1/e y la ocurrencia de un evento

Dos son discretas (Poisson y binomial) y dos continuas (gamma y exponencial) en los cuatro casos la media es 1 y la desviación típica 1. En las discretas 1/e es la no ocurrencia de eventos y 1-1/e es la ocurrencia de al menos 1 evento. En las continuas 1/e es la ocurrencia por encima de 1 y 1-1/e es la ocurrencia por debajo de 1. Las probabilidades de las discretas son opuestas a las de las continuas porque lo que se pregunta es en modos opuestos.



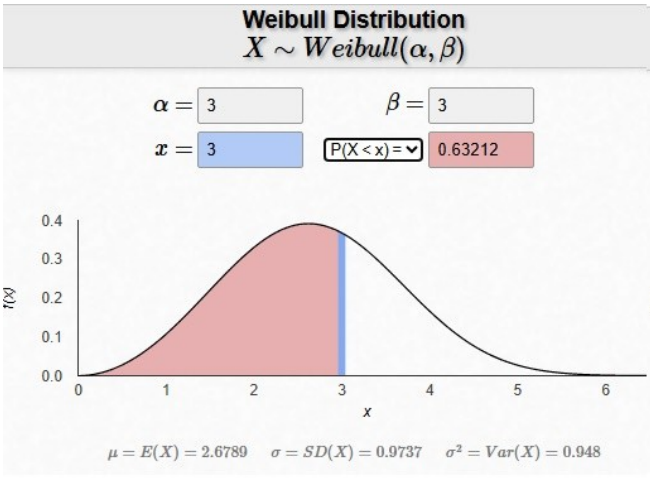
Otras distribuciones donde la media y desviación típica no son 1

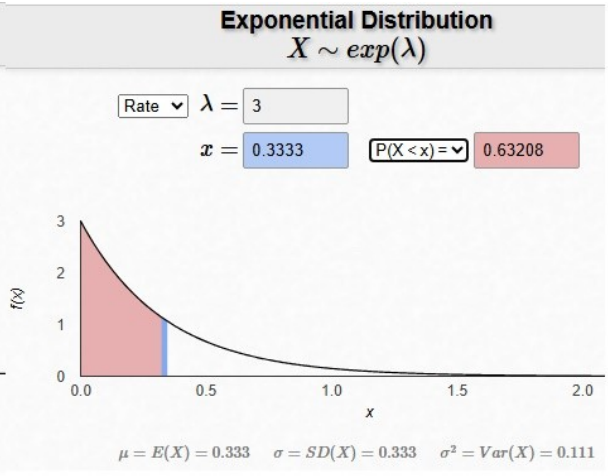
La distribución weibull cuando alfa y beta son iguales y también la consulta de x la probabilidad es 1 menos 1/E y 1/E hacia el otro extremo. Pueden ser iguales a 1 entonces media y desviación típica serian 1 pero no es una condición necesaria.

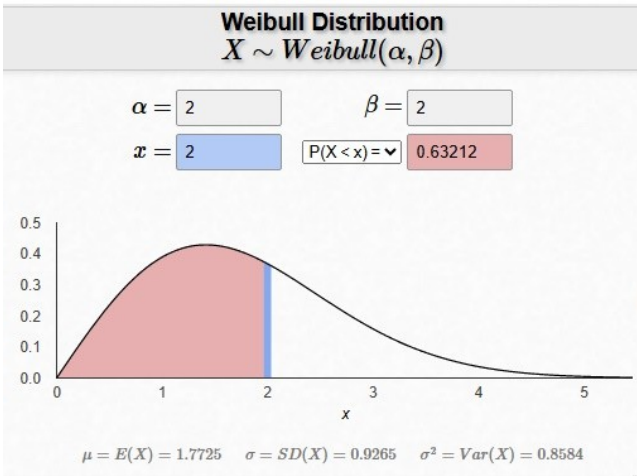
La distribución chi cuadrado cuando media y distribución es 2 y consultamos por 2 de nuevo la probabilidad es 1 menos 1/E y 1/E hacia el otro extremo. Este es el unico caso encontrado para dicha distribución.

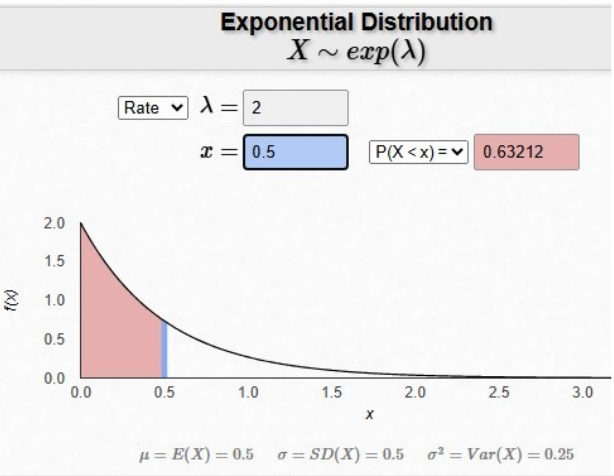
Y por ultimo vuelvo a la distribución exponencial en la que ya habíamos visto el caso de media y desviación típica iguales a 1. El resto de casos cuando lamda es n media y desviación típica son

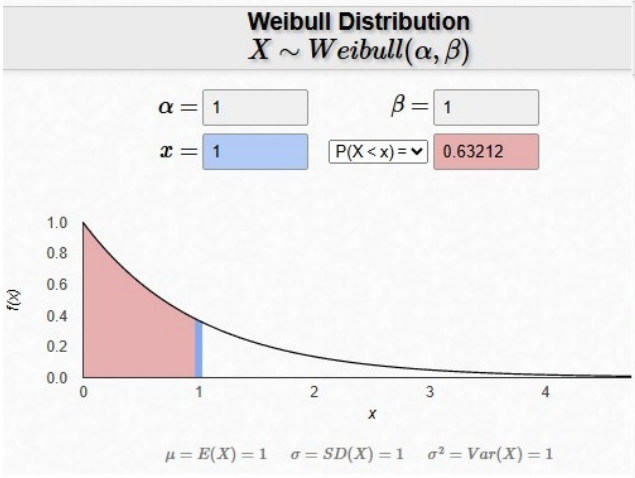
1/n Cuando la consulta es 1/n la probabilidad es 1 menos 1/E y 1/E hacia el otro extremo.

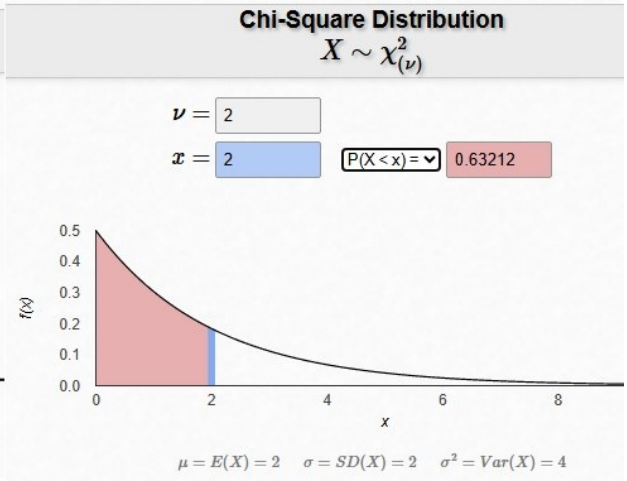

Weibull Distribution
$X \sim Weibull(\alpha, \beta)$
$\alpha =$ 3
$\beta =$ 3
$x =$ 3
P(X < x) = 0.63212
f(x)
x
$\mu = E(X) = 2.6789$ $\sigma = SD(X) = 0.9737$ $\sigma^2 = Var(X) = 0.948$




Weibull Distribution
$X \sim Weibull(\alpha, \beta)$
$\alpha =$ 2
$\beta =$ 2
$x =$ 2
P(X < x) = 0.63212
f(x)
x
$\mu = E(X) = 1.7725$ $\sigma = SD(X) = 0.9265$ $\sigma^2 = Var(X) = 0.8584$







<u>Una mayor aproximacion a E por 2000 sugiyamas entre raíz cuadrada de 5</u>

A un lado se mantiene los 1000 harleston entre seno al cuadrado de alfa que era coincidente en 9 cifras al diámetro del canon menos 2000 sugiyamas entre raíz cuadrada de 5 (1204.1700960219 harleston) Y al otro lado cambiamos los 2000 sugiyamas entre raíz cuadrada de 5 (700.8702032 harleston) por 10000 harleston entre 13 por seno de alfa que es algo mas largo (700.9914626733 harlestons)

La suma de los dos lados es 1905.1615586953 harleston que es 2.7182801465 veces 2000 sugiyamas entre raíz cuadrada de 5 (E=2.718281828…) Eso es 10000/10 entre seno cuadrado de alfa mas 10000/13 por seno de alfa.

Los dos lados se pueden relacionar como 1204.1700960219 por 700.9914626733 por seno de alfa por 13 = 10000000.

Pensamientos sobre los coautores

Aunque yo le di forma en Teotihuacan las dos visiones son de Beto y de Martín. 1/e y el canon por pentágono y octógono se pueden relacionar directamente sin hacer trazos en el mapa teotihuacano pero gracias a Teotihuacan como tenemos un caso físico, por un lado por su aparente ajuste en muchos de los elementos del mapa y por otro por como nos aproximamos ya no aparentemente sino en 9 cifras decimales. Y como le doy forma a las dos visiones es un caso físico de las visiones de Beto y Martin. Espero que haya explicado bien porque los ojos de Beto y Martin merecerían ser coautores de este documento junto a mis manos. Merecen su reconocimiento y al mismo tiempo que mis resultados no limiten sus visiones.